MARIANA COSSE LARGHERO

Doctora

marianacosse@gmail.com
https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/integrantes-departamento-biodiversidad-genetica
Av. Italia 3318 11600 Montevideo
2487 1616 int.148

SNI
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 09/10/2023
Última actualización: 09/10/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Biodiversidad y Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público
/ Departamento de Biodiversidad y Genética
Dirección: Av. Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (02) 24871616 / 148
Correo electrónico/Sitio Web: marianacosse@gmail.com http://www.iibce.edu.uy/BIOGENETICA/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie Ozotoceros bezoarticus uruguayensis: Pautas para su conservación.
Tutor/es: Dr. Gustavo Folle
Obtención del título: 2010
Palabras Clave: microsatelites, estructura poblacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, Eco-etología, Genética.

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Dieta y solapamiento de la población de venado de campo
Tutor/es: Dra. Susana González
Obtención del título: 2002
Palabras Clave: dieta, uso del hábitat, venado de campo.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, Ecología.

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mamíferos, Eco-etología, Genética.

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

9th metabarcoding spring school (10/2019 - 11/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratoire d?Ecologie Alpine / Unidad Mixta Université Grenoble Alpes y Université Savoie Mont-Blanc/Curso Internacional dictado en , Francia
60 horas
Palabras Clave: DNA dieta muestras ambientales marcadores para metabarcoding

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Conservación de la Biodiversidad /Genética, Ecología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Conservación de la Biodiversidad /Mamíferos silvestres

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador activo G°3 2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biología (07/2014 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biología de la Conservación, 60 horas, Teórico-Práctico

BIOLOGIA (10/2022 - 10/2022)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
ADN ambiental en ecosistemas acuáticos, 2 horas, Teórico-Práctico

BIOLOGIA (04/2022 - 04/2022)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Curso de entrenamiento en técnicas de códigos de barra de la vida., 50 horas, Teórico-Práctico

Biología (10/2018 - 10/2018)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
DNA Barcode training course and grasses barcode pilot project, 135 horas, Teórico-Práctico

Biología (12/2016 - 12/2016)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Aplicaciones de la secuenciación masiva a los estudios evolutivos y ecológicos en eucariotas, 25 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Secuenciación masiva

(09/2016 - 10/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Ecología molecular aplicado a la conservación, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Biología (10/2016 - 10/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Trazabilidad Molecular Alimentaria, 25 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Trazabilidad alimentaria

(12/2015 - 12/2015)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Pautas para la elaboración de un proyecto de Investigación en Ciencias Biológicas, 25 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Biología (09/2014 - 09/2014)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
TALLER DE ECOLOGÍA MOLECULAR: APLICACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, 30 horas, Teórico-Práctico

Programa de Posgrado en Biología (10/2012 - 10/2012)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN EN ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES, 45 horas, Teórico-Práctico

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Investigadora PEDECIBA G°3 (06/2013 - a la fecha)

2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Subcomisión de Ingreso y Seguimiento SIS PEDECIBA: Coordinadora Alterna del Área de Genética (05/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto de Investigación DT 40 horas semanales / Dedicación total
Acceso al cargo por concurso de Oposición y Méritos.

Funcionario/Empleado (01/2008 - 10/2010)

CONTRATADO G°2 Horas docentes 38 horas semanales

Becario (01/2001 - 01/2003)

Becaria 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología molecular- Genética del Paisaje (03/2013 - a la fecha)

El cambio en los patrones de utilización del suelo debido al desarrollo agro-forestal es un fenómeno global que determina la pérdida y aislamiento de remanentes de hábitat natural. El modelo de desarrollo uruguayo tiene un fuerte componente en la explotación de materias primas. Esto tiene un alto impacto sobre su biodiversidad debido a la fragmentación del paisaje, ya que la viabilidad de las poblaciones silvestres depende de la existencia de flujo génico entre demos. Es por ello relevante determinar el grado de conectividad de los distintos ambientes dentro del territorio. La conectividad es un parámetro que cuantifica el proceso por el cual las subpoblaciones de un taxón dado se encuentran interconectadas en una unidad demográfica funcional. La genética del paisaje es una disciplina emergente que integra los patrones del paisaje con la genética de poblaciones, para comprender y predecir el modo en que las características del paisaje y los factores ambientales influyen en la estructura de las poblaciones. Uno de los objetivos más relevantes de mi trabajo de investigación es evaluar el estado de conectividad funcional del paisaje uruguayo a través del análisis del grado de fragmentación poblacional en especies indicadoras de mamíferos neotropicales. Los resultados aportan a la comprensión del modo en que los factores ambientales afectan la diversidad genética de las especies y comunidades biológicas. La detección de zonas relevantes para la conectividad o zonas con un alto riesgo de fragmentación funcional , permitiría la implementación de medidas preventivas y/o correctivas dentro de los planes de ordenamiento territorial y en el establecimiento del SNAP. Esto aseguraría un modo de uso del territorio basado en la sustentabilidad de las comunidades biológicas, la salud de los ecosistemas y los servicios ambientales que nos brindan.
25 horas semanales
Genética, Genética de la Conservación , Coordinador o Responsable
Equipo: COSSE, M. , BOU, N. , Ocampo, F. , González, Matías , BOTTO, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética del Paisaje

Barcoding y metabarcoding de especies nativas (01/2018 - a la fecha)

Desde 2014 estoy participando en el desarrollo de estrategias metodológicas que combinan el muestreo no invasivo con herramientas moleculares para la identificación de especies. Esto es un insumo para el monitoreo de biodiversidad, dieta de especies silvestres y rol ecológico de

mamíferos nativos. Para ello estoy utilizando tecnología de última generación, como es la secuenciación masiva, para la obtención de datos de secuencia. Sin embargo en nuestro país hay un vacío de información para muchos grupos taxonómicos en lo que son las bases de referencia tipo barcoding. En el 2018, con el financiamiento del Convenio de la Diversidad Biológica, se organizó un curso introductorio (PEDECIBA-UdelaR) cuyas responsables fueron la Dra. Mariana Cosse (IIBCE-MEC) y Mag. Rosina Segui (DINAMA-MVOTMA). Dentro de los objetivos del curso se impulsó la creación de un Nodo Nacional de Código de Barras de la Vida (?BoL? de sus siglas en inglés). Estas acciones lograron sumar a la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT), que tomó la iniciativa de apoyar y promocionar la creación de un Consorcio Uruguayo de Código de Barras. Desde el primer semestre de este año (2019) he coordinado junto con la SNCyT y DINAMA (R.Segui) una serie de reuniones inter-institucionales para avanzar en la conformación de un Consorcio Uruguayo de Código de Barras. En estas reuniones participan un total de once instituciones entre las que hay representantes de diferentes Facultades de UdelaR, INIA, LATU, DINAMA, MEC. A su vez, junto con SNCyT y AUCI hemos acordado un acuerdo de Cooperación con IDRC-AUCI, gracias al cual siete estudiantes de distintas instituciones participantes viajarán en marzo de 2023 a la University of Guelph para participar de un entrenamiento en códigos de barra de la vida cuyo responsable es el Dr. Paul Hebert. En el transcurso del curso se generarán una gran cantidad de secuencias tipo barcoding para unas 1.000 especies nativas o de interés para el Uruguay. En 2022 iniciamos el proyecto ?Usina de Códigos de Barra de la Vida-Uruguay? del que soy responsable (ANII-FMV_1_2021_1_166380) con contraparte INIA. Este proyecto propone la construcción de sinergias inter-institucionales (Udelar: Facultad de Ciencias, Facultad de Agronomía y CENUR ; Ministerio de Educación y Cultura: IIBCE-MNHN, Ministerio de Ambiente, LATU, INIA) para la generación de una base de datos Nacional de secuencias tipo barcoding. Hacemos foco en entomología agrícola y pastizales naturales, generando información para el desarrollo sustentable y conservación de la biodiversidad.
Mixta
5 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: COSSE, M. , SEGUÍ R. , Da Silva C. C. , JOSE M. BONIFACINO , CAMARGO, A. , Piastri, S. , MARIN L. , BOTTO, G. , BOU, N. , Pacheco da Silva, VC , ALVARO GARCÍA GÓMEZ

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudios de ecología molecular en el vampiro común: un aporte al estudio de ecología de rabia silvestre en Uruguay (03/2022 - a la fecha)

El objetivo general de la presente propuesta es aportar elementos faltantes que ayuden a caracterizar y modelar la circulación de rabia en vampiros en Uruguay. Más aún, se pretende aportar datos de campo que permitan parametrizar y testear modelos dinámicos de circulación de patógenos en metapoblaciones. Para esto, se propone aportar información sobre tres aspectos de la ecología del vampiro común en el límite sur de su distribución: la dieta, sus predadores potenciales y la conectividad entre colonias, utilizando herramientas moleculares. Finalmente se propone utilizar esta información de campo para informar modelos desarrollados para dinámica de patógenos en metapoblaciones.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: BOTTO, G. , COSSE, M. , BOU, N.
Palabras clave: Ecología molecular

Ecología espacial y caracterización poblacional del gato montés (Leopardus geoffroyi) en los Humedales de Santa Lucia. (05/2023 - a la fecha)

Este proyecto propone determinar parámetros de la ecología espacial y dieta de este felino en el área protegida Humedales del Santa Lucía. Esta área constituye una buena representación de la matriz ambiental modificada del territorio uruguayo ya que combina ecosistemas naturales con modificación agrícola y antrópica.
3 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:

Altius Group, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COSSE, M. (Responsable) , BOU, N. (Responsable) , A. A. FARIAS
Palabras clave: Monitoreo mamíferos dieta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Intensificación sostenible de la producción ganadera sobre campo natural: la gestión espacio-temporal de la intensidad de pastoreo como herramienta para mejorar la competitividad y servicios ecosistémicos (02/2019 - a la fecha)

Las mejoras conjuntas en resultado económico y servicios ecosistémicos de la ganadería sobre campo natural resultan claves para mejorar la competitividad, inserción internacional y sostenibilidad de los ganaderos. La intensidad de pastoreo controla el flujo de energía, resultado económico y la diversidad de los sistemas ganaderos en campo natural. El presente proyecto formula la hipótesis que el desarrollo de modelos de la gestión espacio temporal de la IP (intensidad de pastoreo) basados en colección de información a diferentes escalas permitirá identificar donde y como se acoplan el resultado económico y los SE (servicios ecosistemicos) de la ganadería de Campos. Se propone una plataforma de investigación que integra experimentos de pastoreo de largo plazo, la modelación matématica de la relación planta-animal y la coinvación predial (con sus propiedades de sistemas complejos, monitoreo de las trayectorias y aprendizaje social) como ejes centrales de la estrategia. Los proyectos se enfocan en 1) Cuantificar las relaciones a escala de parcela y predios comerciales entre intensidad de pastoreo, productividad primaria, selectividad, consumo de forraje, movimiento animal y su impacto sobre el ciclo del agua y carbono, y diversas dimensiones de los SE como emisiones de gases de efecto invernadero y diversidad de la vegetación y fauna 2) Desarrollo de proyectos de co innovación para rediseñar sistemas ganaderos sobre campo natural que acoplen resultado económico y SE. 3) Modelación de la relaciones entre intensidad de pastoreo, resultado económico y la provisión de SE.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Martín DO CARMO CORUJO , Soca, P (Responsable) , Mariana COSSE LARGHERO
Palabras clave: metabarcoding dieta ganado selectividad pasturas

Evaluación de herramientas para el control de la toxoplasmosis en ganado ovino a través de un enfoque ecosistémico y genoómico (02/2020 - a la fecha)

En Uruguay, la principal causa de pérdidas identificada es la mortalidad perinatal/neonatal de corderos. En el marco del Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente financiado por la ANII, titulado ?Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados? cuyo objetivo general fue el de cuantificar pérdidas reproductivas en ovinos entre la etapa embrionaria y el peri-parto, y diagnosticar las causas infecciosas relacionadas a tales pérdidas, hemos determinado inequívocamente que la principal causa de perdidas reproductivas en ovinos es la infección por Toxoplasma gondii. La alta incidencia de abortos causada por T. gondii parece indicar que la prevalencia de este patógeno a nivel nacional, en rodeos ovinos, es alta. Estudios moleculares pioneros en toxoplasmosis en Uruguay consiguieron el aislado de una cepa de T. gondii local a partir de un feto abortado de oveja. Si bien estos estudios se discontinuaron, esta cepa denominada ?CASTELLS? ha sido sujeta a varios estudios de genómica y transcriptómica por parte de investigadores extranjeros, arrojando resultados muy interesantes; CASTELLS comparte el haplogrupo correspondiente a factores de virulencia con la cepa MAS, una cepa atípica altamente virulenta aislada en Francia a partir de un paciente que adquirió la infección en Sudamérica, y presentaba una infección congénita diseminada. Sin embargo, CASTELLS pertenece a un clado genético exclusivo, el cual no comparte con otros aislados caracterizados hasta el momento (Clado E), y es fenotípicamente divergente resultando altamente virulenta en primo-infecciones en animales inmunocompetentes. Estos resultados arrojan pistas sobre la probable variabilidad genética entre cepas de T. gondii en Uruguay, y las cepas mejor caracterizadas de USA o Europa. Vale destacar que todos los kits diagnósticos disponibles comercialmente se han desarrollado con base antigénica en estas últimas. En nuestro país, se desconoce cuál es la prevalencia de este parasito a nivel poblacional, ni existen controles previos al servicio para evaluar el potencial de transmisión vertical ni la prevalencia de transmisión congénita en animales neonatos. Por otro lado, existe amplia oportunidad para la mejora en

sensibilidad y especificidad de los kits de detección utilizando antígenos locales. Con esto en mente, proponemos: ? La evaluación serológica de la prevalencia de T. gondii en majadas nacionales, diferenciando infecciones crónicas de toxoplasmosis congénitas (i.e. transmisiones en neonatos). ? El desarrollo de un sistema de ELISA ?In house? con potencialidad de desarrollo en un producto biotecnolo?gico ? El aislamiento y tipificación de cepas de T. gondii circulantes a nivel nacional, tanto en ovinos como en felinos domésticos y salvajes. ? La puesta a punto de un modelo animal para la evaluación de la dinámica de transmisión vertical cepa-especifica, y la eficiencia de formulaciones vacunales que eviten la transmisión vertical.
2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COSSE, M. , Francia, M.E. (Responsable) , BOU, N. , GONZÁLEZ, S.

Estudios de ecología utilizando marcadores genéticos de las poblaciones de pingüinos en la base antártica (01/2018 - a la fecha)

El actual escenario de cambio climático y el incremento de presión humana en la Antártida puede alterar la estabilidad de las comunidades animales. Por ello es importante desarrollar herramientas de monitoreo a mediano y largo plazo. Las características del paisaje y los cambios en el ambiente pueden afectar o modificar las características genéticas de las poblaciones. Los datos obtenidos a través de la ecología molecular permiten entonces comprender los procesos evolutivos de las especies y poblaciones, y aportan a la comprensión de los factores que los influencian. Los pingüinos cumplen un importante rol en el ecosistema antártico y suelen ser utilizados como especies indicadoras. En los últimos años se han realizado numerosas investigaciones en estas especies requiriendo su captura y manipulación. Esto genera estrés en los animales, además de una alta demanda logística y de equipamiento. Nosotros proponemos analizar la estructura poblacional, determinación del sexo y dieta de las tres especies de pingüinos que nidifican en la Península Fildes y cercanías, a partir de muestras no invasivas (animales muertos, fecas, egagrópilas) con el fin de generar una herramienta de monitoreo sostenible en el tiempo que permita acceder a información necesaria para minimizar el disturbio generado sobre las especies objetivo. Asimismo se iniciará la creación de un banco uruguayo de material genético de aves antárticas que permanecerá disponible para otras investigaciones de acuerdo a las necesidades o inquietudes que se planteen en el futuro.
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister prof:2
Financiación:
Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Cooperación
Equipo: Nadia BOU PÉREZ , Yanina Rosario LEONE GALLINARES , Mariana COSSE LARGHERO (Responsable)

Usina de códigos de barra de la vida-Uruguay. FMV_1_2021_1_166380 (05/2022 - a la fecha)

El cambio drástico en el uso del suelo, la escasa proporción de tierra bajo protección del SNAP, junto con la contaminación y el impacto de especies exóticas invasoras configuran un escenario complejo para la biodiversidad nacional. Esta situación requiere avanzar en su descripción y catalogación de manera efectiva. Sin embargo, los taxónomos son escasos y muchas veces se enfrentan a situaciones de alta complejidad. Es por ello que han surgido enfoques alternativos como son los Códigos de Barras de la Vida (CBV). Los CBV son un sistema estandarizado para identificar especies basado en ADN, apropiado tanto para investigación básica como aplicada. La información generada tiene diversas aplicaciones como la protección de recursos naturales y especies amenazadas, el control de plagas agrícolas, la identificación de vectores de enfermedades, el monitoreo de la calidad del agua, la identificación de plantas medicinales y la certificación de carne producida en base a campo natural, entre otros. La plataforma BOLD que recopila a nivel global la información de CBV, incluye no más del 6% de las especies nativas y 817 registros para Uruguay. El

objetivo de este proyecto es establecer un sistema de relevamiento sistemático de nuestra biodiversidad a través de la generación de una Usina de Códigos de Barra de la Vida (UNCBV). Los principales productos de este proyecto serán: i) una colaboración interinstitucional para el crecimiento de la base de datos de CBV, con investigadores y técnicos de Udelar (Ciencias, Agronomía y CENUR), MEC (IIBCE y MNHN), MA, MGAP, LATU e INIA; ii) colecciones biológicas con vouchers e información de secuencias barcode asociadas y iii) un portal público donde se almacene la información y permita hacer búsquedas en las bases de referencia. En este proyecto planteamos la puesta en marcha de la UNCBV con el foco en dos temáticas, que entendemos ejemplifican y rápidamente mostrarán la utilidad de una base de referencia de especies nativas: Entomología Agrícola y Pastizales naturales. A su vez también se atenderá a la caracterización por barcoding de diferentes grupos taxonómicos de interés como por ejemplo las plantas tóxicas y los hongos silvestres.
10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COSSE, M. , Mauricio Bonifacino , CAMARGO, A. , Da Silva, C. , Segui, R. , Pacheco da Silva, VC , W. S. SERRA , GONZÁLEZ, S. , MARTÍN JAURENA , BRUGNOLI, E. , GRATTAROLA F. , MARTINEZ DEBAT, CLAUDIO , BOU, N. , Matías González-Barboza , GIAMBIASI, M. , LEZAMA, F. , Devincenzi, T. , FEDERICO CONDÓN , MELLO, AL. , Jose Buenahora

Análisis genético de poblaciones silvestres y en cautiverio del Cardenal Amarillo (Gubernatrix cristata) en Uruguay: pautas para programas de cría y conservación. (02/2020 - 06/2022)

El Cardenal Amarillo (Gubernatrix cristata) es un ave paseriforme endémica de América del Sur. Pertenece a la familia Thraupidae y es el único representante de su género. Está globalmente categorizado ?En Peligro? por la Unión Mundial por la Naturaleza debido a la caza ilegal como ave de jaula y la pérdida de hábitat. Está incluida en el apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y es considerada una especie prioritaria para la conservación en Uruguay. Actualmente se distribuye en parches aislados y en escasas regiones. Los registros recientes son del noreste y centro de Argentina, extremo sur de Brasil y Uruguay. En el pasado habitó en Paraguay, pero hoy está extinto. En el caso de Uruguay, la colección de especímenes del Museo Nacional de Historia Natural indica que la especie se distribuía en 13 departamentos. Los últimos datos de tamaño poblacional sugieren que existen en el territorio unos 300 individuos adultos dispersos en diferentes localidades, probablemente sin flujo entre ellas. Los registros más recientes de poblaciones corresponden a los departamentos de Paysandú, Río Negro, Florida y Rocha. Por otro lado, existen registros puntuales sumando en total 15 departamentos en los que se ha observado la presencia de esta especie. Si bien el Cardenal Amarillo está amparado por la Ley de Fauna (No. 9481), las poblaciones continúan decreciendo debido a diversos factores. Entre las medidas a tomar para revertir esta situación se sugiere la cría en cautiverio para reducir la presión endogámica sobre las poblaciones silvestres mediante la reintroducción de individuos. En el año 2000 se comenzó un programa para la cría y reintroducción en el que participan ONGs conservacionistas, una asociación de criadores de aves y el Departamento de Fauna (DINAMA-MVOTMA). Entre los objetivos se plantea la promoción y realización de estudios de sanidad y genética así como la articulación de una red de criadores para un adecuado manejo y reintroducción. Estudios recientes han revelado diferencias genéticas y culturales (vocalizaciones) entre poblaciones de Cardenal Amarillo en Uruguay. Dominguez et al. (2017) demuestran que existe una alta diversidad de haplotipos entre las muestras obtenidas de individuos de Uruguay y determinan que las poblaciones de la especie en este país conforman una unidad de manejo única. Por otro lado, Martins-Ferreira (2010) concluye en su tesis doctoral que la cría en cautiverio a nivel internacional para programas de reintroducción podría establecerse sin preocupaciones ya que según sus resultados todas las poblaciones a lo largo de la distribución global del Cardenal Amarillo, incluyendo las poblaciones de Uruguay, comparten los mismos haplotipos. Tal contradicción hace necesario profundizar en estudios genéticos de las poblaciones silvestres de Uruguay de modo que, de ser necesario, se establezcan pautas de manejo exclusivas. Es preciso a su vez identificar el origen de los individuos que se crían en cautiverio en el país para que en caso de una futura reintroducción se evite interferir con los patrones naturales y se maximice la viabilidad de las poblaciones silvestres.
5 horas semanales

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COSSE, M. (Responsable) , Ocampo, F. , Quirici, V. , AZPIROZ A.B.

Monitoreo de indicadores de integridad ecológica del Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay. Genética del paisaje: el carpincho como herramienta para evaluar conectividad de humedales en Uruguay. (02/2018 - 12/2019)

El objetivo general de este proyecto es estimar el potencial del carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris) y un conjunto de microsatélites (ADN nuclear con repetidos en tándem) como herramienta para evaluar la conectividad de los humedales del Uruguay.
5 horas semanales
IIBCE , Departamento de Biodiversidad y Genética
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Cooperación
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MANNISE, N. , BOU, N. , Bruno, Antonella , Matías González-Barboza
Palabras clave: Genética del paisaje Estructura genética marcadores genéticos hipervariables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones

DNA Barcode training course and grasses barcode pilot Project. (04/2018 - 07/2019)

Este proyecto plantea la formación de un nodo Uruguayo para la generación de secuencias de referencia para el International Barcoding of Life. El proyecto piloto plantea la generación de una primer base de datos de secuencias de cinco marcadores genéticos en especies clave de pastizal nativo. También la capacitación de técnicos y estudiantes de posgrado en la metodología de Barcoding of Life.
5 horas semanales
IIBCE , Departamento de Biodiversidad y Genética
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:3
Doctorado:1
Financiación:
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COSSE, M. , Segui, R.
Palabras clave: iBoL marcadores genéticos Curso internacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Código de Barras de la Vida

Aplicación de marcadores moleculares para determinar unidades de conservación de cérvidos latinoamericanos (01/2017 - 12/2018)

Aplicación de marcadores moleculares para determinar unidades de conservación de cérvidos latinoamericanos
5 horas semanales
IIBCE , Departamento de Biodiversidad y Genética
Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Mariana COSSE LARGHERO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Juntos dejamos huella Proyecto Salus Vida Silvestre Componente Genetico (03/2015 - 12/2017)

Propuesta de análisis genético para monitoreo de fauna en Parque Salus Biodiversidad y Genética-MEC Mariana Cosse Por medio del estudio piloto con cámaras trampa en Parque Salus, se seleccionarán tres especies de mamíferos para ser evaluadas utilizando herramientas de ecología molecular. Ejemplo de tres especies seleccionadas: Margay Zorro Mazama Se trabajará con muestras de individuos capturados (N=15) y con fecas colectadas en el campo; en este caso se colectarán fecas de mazama (N=20), cánidos (N=35) y felinos (N=50) . Todas las muestras serán procesadas según: 1) Extracción de ADN con kit de extracción para todas las muestras (N=120) 2) PCR barcoding de las muestras de ejemplares capturados (N=15) con D-loop; COI; COII 3) Determinación de especies de las fecas (N=105), implica desarrollo de dos sondas 4) Análisis de microsatélites (N=50 máximo) 5) Sexaje de especie bandera (felino) (N=20) 6) Análisis de componentes de la dieta (para tres especies y dos períodos de muestreo) Los análisis propuestos nos permitirán establecer la variabilidad genética de las poblaciones del Parque. Podremos también hacer estimativas del grado de endogamia de las poblaciones de mazama y felino seleccionado, así como estimativos del tamaño poblacional. Finalmente podremos determinar componentes de la dieta, con un análisis a nivel de población (no por individuo) y discriminando entre dos períodos de muestreo (por ejemplo otoño y primavera) para tres especies, dos carnívoros y un herbívoro.
5 horas semanales
IIBCE , Genética de la Conservación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:4
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
Compañia Salus S.A., Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Mariana COSSE LARGHERO
Palabras clave: Ecología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

Genética del paisaje: Impacto de las características del ambiente en la estructura genética de tres especies de mamíferos autóctonos. ANII FCE_2_20011_1_5700 (02/2012 - 12/2014)

El cambio en los patrones de utilización del suelo es un fenómeno global que determina la pérdida y aislamiento de remanentes de hábitat natural. Uruguay es uno de los países que sufrirá mayor impacto sobre su biodiversidad debido a este proceso, ya que la viabilidad de las poblaciones silvestres depende de la existencia de flujo génico entre demos. Es por ello relevante determinar el grado de conectividad del territorio. La conectividad es un parámetro que cuantifica el proceso por el cual las subpoblaciones de un taxón dado se encuentran interconectadas en una unidad demográfica funcional. La genética del paisaje es una disciplina emergente que integra los patrones del paisaje con la genética de poblaciones, para comprender y predecir el modo en que las características del paisaje y los factores ambientales influyen en la estructura de las poblaciones. El objetivo de este proyecto es evaluar el estado de conectividad funcional del paisaje uruguayo a través del análisis del grado de fragmentación poblacional en tres especies indicadoras de mamíferos neotropicales. Los resultados de este proyecto aportarán a la comprensión del modo en que los factores ambientales afectan la diversidad genética de las especies. La detección de zonas relevantes para la conectividad o zonas con un alto riesgo de fragmentación funcional, permitirá la

implementación de medidas preventivas y/o correctivas dentro de los planes de ordenamiento territorial y en el establecimiento del SNAP, asegurando un modo de uso del territorio que apunte a la sustentabilidad de las comunidades biológicas y los servicios ambientales.
20 horas semanales
IIBCE , Genética de la Conservación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:3
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MANNISE, N. , GONZÁLEZ, S. , HERNANDEZ, D. , GRATTAROLA, F. , SOUTULLO, A. (Responsable) , BARTESAGHI, L.
Palabras clave: microsatélites Fragmentación del paisaje conectividad SIG genética de poblaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética del Paisaje

Determinación de Unidades Genéticas para la Conservación en Cérvidos Neotropicales (01/2011 - 01/2013)

5 horas semanales
Genética IIBCE , Unidad Asociada de Facultad de Ciencias
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RIVERÓN, S. , GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S. (Responsable) , MANNISE, N.

Monitoreo remoto participativo de aguará guazú en Centurión (09/2009 - 09/2010)

DESARROLLO DE CÁMARA REMOTA PARA REGISTRO DE FAUNA EN BASE A UNA COMPUTADORA XO DEL PLAN CEIBAL Mariana Cosse1,3, Sebastián Falqués2, Natalia Mannise1, Paula Martínez2, Matías Poloni2, Fiorella Haim2, Juan Pablo Oliver2. 1:Genética de la Conservación, IIBCE Unidad Asociada a Facultad de Ciencias UdelaR. 2:Instituto de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería UdelaR. 3: ONG SIMURG.
10 horas semanales
Genética , Genética de la Conservación
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Especialización:1
Equipo: MANNISE, N. , OLIVER, J.P (Responsable) , HAIM, F.
Palabras clave: Inventario de fauna, sistemas remotos, plan ceibal
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Aplicaciones de las X0 para monitoreo de fauna

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de distintas especies de carnívoros (07/2010 - 08/2010)

La evaluación de la integridad y estabilidad de un ecosistema debe considerar la diversidad y estado de conservación de sus poblaciones de carnívoros. Planteamos el desarrollo de un método fiable que aporta precisión sobre la distribución, abundancia y tendencia de especies amenazadas y de aquellas importantes por sus roles ecosistémicos. El objetivo de este proyecto es desarrollar una técnica de determinación taxonómica basada en marcadores moleculares, que permita diferenciar

distintas especies de carnívoros, a partir de ADN obtenido por métodos no invasivos.
4 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Genética de la Conservación
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: GRATTAROLA, F.
Palabras clave: carnívoros taxonomía ecología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / taxonomía y conservacion mamíferos

Registro audiovisual: Diagnóstico del conocimiento de especies de cánidos autóctonos en Cerro Largo (03/2008 - 12/2008)

Registro audiovisual del trabajo con las escuelas rurales de Cerro Largo. Coordinación con Centro Técnico Audiovisual-Universidad Católica
10 horas semanales
Genética , Genética de la Conservación
Extensión
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:1
Equipo: ROCHA, L. (Responsable) , LÓPEZ, S. , Natalia MANNISE GONZALEZ , CAPARRÓS, M.
Palabras clave: Divulgación audiovisual
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos

Diagnóstico del conocimiento de especies de cánidos autóctonos en Cerro Largo (03/2008 - 12/2008)

20 horas semanales
Genética , Genética de la Conservación
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MANNISE, N.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos

Recuperación y estrategia de reintroducción del venado (01/2005 - 01/2007)

10 horas semanales
Genética , Unidad Asociada de Facultad de Ciencias
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CABRERA, J. , REPETTO, L. , GONZÁLEZ, S. (Responsable)
Palabras clave: venado de campo

DOCENCIA

Tecnicatura en Recursos Naturales CURE (04/2015 - 04/2021)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Manejo de Fauna, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura Bioquímica y Ciencias Biologicas (04/2019 - 04/2019)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Principios de Biología Animal, 3 horas, Teórico

Posgrado de Facultad de Veterinaria (08/2018 - 08/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Medicina de la Conservación, 6 horas, Teórico-Práctico

(09/2013 - 12/2013)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Implementación de metodologías de trabajo en grupo y aprendizaje colaborativo con énfasis en la interdisiplinariedad en un Espacio de Formación Integral en Paso Centurión, Cerro Largo., 3 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Espacio Interdisciplinario UdelaR

Prociencias ANEP-PEDECIBA (07/2013 - 07/2013)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Biodiversidad y Genética Regional Norte UdelaR, 3 horas, Teórico-Práctico

(10/2012 - 06/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética

PEDECIBA (05/2013 - 05/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genética de la Conservación, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Marcadores genéticos

Prociencias ANEP-PEDECIBA (07/2012 - 07/2012)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Biodiversidad y genetica de la conservación, 4 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (04/2011 - 06/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biología de la Conservación, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Conservacion mamíferos

EXTENSIÓN

Entrevista de Martín Ogheguy, la diaria ciencia: Rescatando al cardenal amarillo: el proyecto para conservar a una de las aves más amenazadas del país (05/2022 - 05/2022)

1 horas

Entrevista de Martín Otheguy, la diaria ciencia: Nuestro gato montés es un sobreviviente con identidad propia, revela nuevo trabajo (06/2021 - 06/2021)

1 horas

Nota en Montevideo Portal Ciencia por Sntiago Magni: Qué sabemos de los rasgos de nuestro gato montés y por qué es diferente a otras regiones (06/2021 - 06/2021)

1 horas

Mesa de diálogo ?Gobierno Abierto, ambiente, cambio climático, recursos naturales y ordenamiento territorial? (06/2021 - 06/2021)

Proceso de cocreación del 5° Plan de Acción nacional de Gobierno 2021-2024 2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Delegada Institucional Subgrupo 1 Gobierno Abierto: una plataforma para las políticas ambientales y

Organización y participación en actividades del Instituto Abierto (10/2002 - 10/2020)

Genética, Genética de la Conservación
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres

Recepción de grupos escolares y liceales. Charla y experimentación de laboratorio con los alumnos. (01/2002 - 08/2019)

Genética, Genética de la Conservación
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres

Semana de la Ciencia- (05/2011 - 05/2013)

Centro de Formación Docente de Mercedes, Soriano
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Conservacion mamíferos

Entrevista en radio el Espectador http://www.espectador.com/noticias/257278/el-aguara-guazu (01/2013 - 01/2013)

Genética, Genética de la Conservación
2 horas

Un paseo por Cerro Largo, muestra fotográfica infantil en la BILIOTECA NACIONAL (09/2009 - 09/2009)

MEC, Biblioteca Nacional
2 horas
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Registro fotográfico del medio ambiente rural por parte de niños de escuelas rurales

Entrevista Radial en Radio El Espectador: Proyecto Biología y Conservación del Venado de (04/2004 - 04/2004)

Genética, Unidad Asociada del IIBCE
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres

PASANTÍAS

Genetics Programme (05/2005 - 06/2005)

Smitshonian Institution, Washington DC-EEUU
40 horas semanales

Wildlife Ecology and Latin American Studies (04/2000 - 05/2000)

University of Florida, Gainsville-EEUU
40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Concurso de Oposición y Méritos para ocupar cargo Grado 3 del Área, acceso al cargo. (03/2010 - 04/2010)

Area Biología Molecular y Genética
10 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejera Titular de FAICE (Fundación de Apoyo al Clemente Estable) (01/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Comisión de Divulgación (03/2013 - a la fecha)

Genética
Participación en consejos y comisiones

Delegada de los Investigadores Gdo 3 en el Consejo Consultivo IIBCE (02/2019 - 06/2022)

Participación en cogobierno 1 horas semanales

Consejera alterna del Consejo Directivo del IIBCE como Coordinadora de la División de Biología Molecular y Genética (03/2020 - 12/2021)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Comisión de Políticas Científicas-IIBCE (2016-2017) (02/2016 - 12/2017)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Delegada del IIBCE ante la Unidad de Coordinación Técnica del Convenio Interministerial para la Caracterización Biótica del área receptora del Puerto de Aguas Profundas (PAP) en la costa del Departamento de Rocha. (03/2013 - 12/2015)

MEC
Participación en consejos y comisiones

Responsable de la Comisión de Proyecto de Difusión Institucional Pop-ANII (10/2012 - 10/2013)

IIBCE
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2007 - 08/2010)

CONSOLIDACION HOR. 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2005 - 09/2007)

AYUDANTE 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2005 - 09/2005)

CSIC 22 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2002 - 09/2004)

CSIC 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2003 - 12/2003)

CSIC JOVENES DEDICACION COMPENSADA 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie Ozotoceros bezoarticus uruguayensis: Pautas para su conservación (05/2004 - 12/2008)

40 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Genetic Program Smithsonian Institution, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / genetica, radio tracking, venado de campo

Diseño de señales y su posible influencia en la organización socio-reproductiva de los tucu-tucus solitarios (06/2005 - 05/2007)

20 horas semanales
Fac. Ciencias , Etología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración
Equipo: MANNISE, N. , FRANCESCOLI, G. (Responsable) , IZQUIERDO, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / etología ctenomys pearsoni

Carnivore abundance and gene flow at San Miguel National Park (01/2002 - 12/2005)

20 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Inventario Fauna

Biología y Conservación de Cérvidos Neotropicales del Uruguay (11/2002 - 09/2004)

30 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , MARQUEZ, A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ungulados

Monitoreo in situ y caracterización genética de venado de campo (03/2003 - 12/2003)

30 horas semanales
Depto. Genética , Unidad Asociada IIBCE
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / radiotracking, venado de campo

Genetic variability of the Maned Wolf Chrysocyon brachyurus (Canidae) in Argentina. (01/2002 - 12/2003)

10 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
Integrante del Equipo

Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , MALDONADO, J.E. (Responsable) , RODDEN, M. (Responsable) , BECCACECI, M. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos

Demographics trends and patren of dispersion in Pampas Deer Los Ajos populations (01/2001 - 12/2002)

20 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Demografía Cérvidos

Captura de venado de campo (10/2002 - 10/2002)

10 horas semanales
Genética , Unidad Asociada IIBCE
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero
Disney Conservation Found, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable) , BARBANTI DUARTE, J.M. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / evaluacion sanitaria mamiferos silvestres

Dieta y solapamiento de la población de venado de campo (04/1998 - 03/2002)

40 horas semanales
Depto. Genética , Unidad Asociada IIBCE
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo

Dinámica demográfica y genética de las poblaciones de venado de campo del Uruguay (01/1997 - 12/1998)

20 horas semanales

Depto. Genética , Unidad Asociada IIBCE
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Otra
Equipo: GONZÁLEZ, S. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Demografía Cérvidos

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2004 - 07/2010)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Biología de la Conservación, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Métodos de muetreo, Evaluación de Impacto Ambiental, Vortex, Practico
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Teóricos: Estimat. pob., Mét. de muestreo no invasivo, educación ambiental

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2004 - 09/2009)

Grado

Asignaturas:
Genética general/Genética molecular I. Colaboración en dictado de prácticos. Fac. Ciencias-UdelaR., 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2007 - 08/2009)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Organización y Variabilidad del Genoma Eucarióta, 10 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Marcadores genéticos hipervariables

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 07/2009)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Genética Humana, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones, práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 07/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Seminarios de Tópicos de la Biología

EXTENSIÓN

Charlas sobre Biodiversidad en Escuelas Rurales (01/2002 - 08/2008)

Genética, Unidad Asociada del IIBCE
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres

Cérvidos en el Uruguay: pautas para su conservación. Serie de charlas en Vida Silvestre (04/2004 - 04/2004)

Genética, Unidad Asociada del IIBCE
2 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres

Biología de la conservación en el Uruguay (10/2003 - 10/2003)

Curso de actualización dirigido a Docentes de Magisterio, MECAEF
4 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Investigación en mamíferos silvestres

GESTIÓN ACADÉMICA

Claustro de Facultad de Ciencias (Suplente) (05/2010 - 08/2010)

Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / taxonomía y conservacion mamíferos

Representanto Egresados Instituto de Biología (03/1998 - 12/1998)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología
Participación en cogobierno

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 10/2007)

Contratado 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (08/2007 - 10/2007)

Grado

Asignaturas:
Curso Bimestral de Genética (Regional Norte), 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Agronomía

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación se enfoca en la conservación de la biodiversidad y la generación de información que signifique un aporte a planes de manejo y ordenamiento territorial para un desarrollo sostenible. Me interesa entender cómo los patrones de modificación del suelo por actividades antrópicas impactan sobre las comunidades biológicas. Y, a su vez, comprender los servicios que las poblaciones silvestres brindan para el mantenimiento y homeostasis de los ecosistemas naturales.
El cambio en los patrones de utilización del suelo debido al desarrollo agro-forestal es un fenómeno global que determina la pérdida y aislamiento de remanentes de hábitat natural. El modelo de desarrollo uruguayo se basa en la explotación de materias primas con un alto impacto sobre la diversidad biológica debido a la fragmentación del paisaje, ya que la viabilidad de las poblaciones silvestres depende de la existencia de flujo génico entre demos. Para abordar estos aspectos, he indagado en el grado de fragmentación y flujo génico en poblaciones de mamíferos nativos en el paisaje uruguayo por medio de la aproximación de la genética del paisaje. Ésta es una disciplina emergente que integra los patrones del paisaje con la genética de poblaciones, para comprender y predecir el modo en que las características del paisaje y los factores ambientales influyen en la estructura de las poblaciones. El estudio de procesos de micro-evolución, utilizando marcadores genéticos híper-variables, constituye una herramienta poderosa para responder cuestiones tanto básicas como aplicadas de biología evolutiva, ecología del comportamiento y biología de la conservación.
Por otro lado, para evaluar el impacto de la presencia de mamíferos nativos en los ecosistemas naturales y alterados, he desarrollado dos aproximaciones. La primera se relaciona con las redes tróficas y su rol como dispersores de especies nativas y exóticas, así como su impacto sobre otras poblaciones presa. También me interesa el potencial que tienen las especies nativas de ser reservorio de zoonosis como toxoplasmosis y neosporosis, las que en muchos casos tienen un alto impacto en la producción agropecuaria. Para estos abordajes he desarrollo estrategias de barcoding y metabarcoding. Esto es el análisis de secuencias cortas de ADN con potencial para establecer identidad taxonómica a muestras ambientales complejas, como pueden ser fecas colectadas en el campo. Para ello se utiliza tecnología de última generación, como es la secuenciación masiva. Además, esta técnica puede aplicarse en otras áreas, como por ejemplo la trazabilidad alimentaria o para detección temprana de especies invasora, por lo que es un insumo valioso para el monitoreo y protección de la biodiversidad.
Sin embargo, para que la metodología de metabarcoding pueda aplicarse de manera eficiente, se debe disponer de extensas bases de datos de secuencias de los organismos a detectar. Este aspecto representa un verdadero cuello de botella para estudios con metodología de metabarcoding en Uruguay, donde existen grandes vacíos de información sobre nuestra diversidad. Es por eso que desde 2018 he volcado esfuerzos en la construcción de un Consorcio Uruguayo de Códigos de Barra de la Vida. Actualmente hemos conformado un grupo de investigadores de diferentes organismos e instituciones (MA, MEC, MGAP, UdelaR, INIA y LATU) y nos encontramos desarrollando una Usina de Códigos de Barra de la Vida-Uruguay.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Reflexiones acerca del reasilvestramiento en la Argentina (Completo, 2023)

Guerisoli, M. o Guerisoli, M.M. , Schiaffini, M.I. , Teta, P. , Valenzuela, A. E.J. , Mirol, P. , ... , COSSE, M. , ... , Ojeda, R.
Mastozoología Neotropical, v.: 30 1 , 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 16660536
DOI: doi.org/10.31687/saremMN.23.30.1.06.e0946
https://mn.sarem.org.ar/#:~:text=Mastozoolog%C3%ADa%20Neotropical%20publica%20art%C3%ADc

latindex

Pampas deer home range in a human-dominated agro-ecosystem (Completo, 2022)

COSSE, M. , Duarte, J.M.B. , GONZÁLEZ, S.
Animal Biodiversity and Conservation, v.: 45 2 , p.:237 - 243, 2022
Palabras clave: Ozotoceros bezoarticus uruguayensis Neotropical deer Spatial ecology Habitat selection Conservation Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ámbito hogar
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Natural Sciences Museum of Barcelona
ISSN: 1578665X
DOI: https://doi.org/10.32800/abc.2022.45.0237
Autora por correspondencia

Scopus latindex

Population structure and gene flow of Geoffroy's cat (Leopardus geoffroyi) at the edge of its eastern distribution (Completo, 2021) Trabajo relevante

BOU, N. , Soutullo, A. , HERNÁNDEZ D. , MANNISE, N. , GONZÁLEZ, S. , Bartesaghi, L. , Pereira, J. , Merino, M. , Trigo, T. , Espinosa, C. , COSSE, M.
Journal of Mammalogy, p.:1 - 12, 2021
Palabras clave: ecología molecular félidos neotropicales fragmentación del paisaje genética de poblaciones microsatellites
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Oxford University Press
ISSN: 00222372
DOI: https://doi.org/10.1093/jmammal/gyab043
https://academic.oup.com/jmammal/advance-article-abstract/doi/10.1093/jmammal/gyab043/6273023?redire
Autor por correspondencia
Scopus

Molecular detection of coccidian Apicomplexa Parasites isolated from wild crab-eating and pampas foxes through novel TaqMan? probes: a contribution to their molecular epidemiology (Completo, 2021)

MANNISE, N. , Andres Cabrera , Hernán Juan , COSSE, M. , Giannitti F , MARIA E FRANCIA , Telma González , IRIARTE A. , Riet-Correa F. , ROBELLO, C. , GONZÁLEZ, S.
Molecular Biology Reports, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03014851
DOI: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06492-w
https://link.springer.com/article/10.1007/s11033-021-06492-w#citeas
Scopus

The role of the environment in the spatial dynamics of an extensive hybrid zone between two Neotropical cats (Completo, 2021)

Sartor, C.C. , Cushman, S.A. , Wan, H.Y. , Kretschmer, R. , Pereira, J.A. , BOU, N. , GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , Eizirik, E. , de Freitas, T.R.O. , TRIGO, T.
Journal of Evolutionary Biology, 2021
Palabras clave: ecological niche modelinghybridization niche divergence Leopardus guttulus Leopardus geoffroyi habitat conversion
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14209101
DOI: https://doi.org/10.1111/jeb.13761
https://doi.org/10.1111/jeb.13761
Scopus

A novel real-time TaqMan PCR assay for simultaneous detection of Neotropical fox species using noninvasive samples based on cytochrome c oxidase subunit II. Mammal Research (Completo, 2017)

COSSE, M. , GRATTAROLA, F. , MANNISE, N.
Mammal Research, 2017
Palabras clave: ADN mitocondrial Gen COII Monitoreo de biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología Molecular

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 21992401
DOI: https://doi.org/10.1007/s13364-017-0328-y
Primer autor y autor de correspondencia
Scopus WEB OF SCIENCE™

Maned wolves retain moderate levels of genetic diversity and gene flow despite drastic habitat fragmentation (Completo, 2017)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , EMMONS, L.. , BARBANTI DUARTE, J.M. , BECCACECI, M. , MALDONADO, J.
Endangered Species Research, v.: 34 p.:449 - 462, 2017
Palabras clave: microsatélites genética de poblaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología Molecular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 18635407
DOI: https://doi.org/10.3354/esr00859
http://www.int-res.com/journals/esr/esr-home/
Scopus WEB OF SCIENCE™

Use of next-generation molecular tools in archaeological neotropical deer sample analysis (Completo, 2016) Trabajo relevante

MORENO, F. , FIGUEIRO, G. , MANNISE, N. , IRIARTE, A. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M. , COSSE, M.
Journal of Archaeological Science Reports, v.: 10 p.:403 - 410, 2016
Palabras clave: ADN Antiguo Next Generation Sequences Cervidae
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Arqueozoología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2352409X
DOI: https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2016.11.006
https://www.journals.elsevier.com/journal-of-archaeological-science-reports
Autor de correspondencia
Scopus WEB OF SCIENCE™

Population structure of mtDNA variation due to Pleistocene fluctuations in the South American Maned wolf (Chrysocyon brachyurus, Illiger, 1815): management units for conservation (Completo, 2015) Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , FRANCO, MARíA , EMMONS, LOUISE , VYNNE CARLY , DUARTE, JOSé , BECCACESI, MARCELO , MALDONADO, J.
Journal of Heredity, v.: 106 p.:459 - 468, 2015
Palabras clave: Mamíferos filogeografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00221503
DOI: https://doi.org/10.1093/jhered/esv043
http://jhered.oxfordjournals.org/
Scopus WEB OF SCIENCE™

A novel primer set for mammal species identification from feces samples (Completo, 2014)

GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.
Conservation Genetics Resources, 2014
Palabras clave: Muestreo no invasivo Determinación de especies Monitoreo genético de mamíferos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18777252

DOI: 10.1007/s12686-014-0359-5
http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/12686
Corresponding author: M. Cosse
Scopus WEB OF SCIENCE™

Genetic evidence confirms presence of Andean bears in Argentina (Completo, 2014)

COSSE, M. , DEL MORAL SACHETTI JF , MANNISE, N. , ACOSTA, M.
Ursus, v.: 25 2 , p.:163 - 171, 2014
Palabras clave: Oso andino citocromo b Tremarctos ornatus Detección de especies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, genética
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 15376176
DOI: https://doi.org/10.2192/URSUS-D-14-00020.1
http://www.bioone.org/loi/ursu
Scopus WEB OF SCIENCE™

Demographic characterization and social patterns of the Neotropical pampas deer (Completo, 2013) Trabajo relevante

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
SpringerPlus, v.: 2 1 , p.:259 2013
Palabras clave: Demografía venado de campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Dinámica de poblaciones
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 21931801
http://www.springerplus.com/content
Scopus

High levels of polymorphism found by cross-amplification of microsatellite loci in a Ctenomys pearsoni population (Completo, 2013)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , FRANCESCOLI, G. , IZQUIERDO, G. , MALDONADO, J.
Genetics and Molecular Research, v.: 12 2 , p.:878 - 886, 2013
Palabras clave: Mamíferos fosoriales microsatélites
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / genética de poblaciones
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16765680
http://www.geneticsmr.com/
Corresponding author: Mariana Cosse

Scopus latindex

Documenting maned wolf (Carnivora, Mammalia) occurrence in Uruguay (Completo, 2012)

MANNISE, N. , COSSE, M. , REPETTO, L. , FRANCO R. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Boletín de la Sociedad zoológica del Uruguay, v.: 21 1-2 , p.:30 - 38, 2012
Palabras clave: marcadores genéticos cánidos microsatélites
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 02554402
http://serpentario.edu.uy/szu/boletin/

latindex

Pampas deer feeding ecology: conservation implications in Uruguay. (Completo, 2009)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , GIMENEZ-DIXON, M.
Iheringia Série Zoologia, v.: 99 2 , p.:158 - 164, 2009

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Porto Alegre
ISSN: 00734721
DOI: 10.1590/S0073-47212009000200007
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212009000200007&nrm=iso

Scopus WEB OF SCIENCE latindex SciELO

Cross-amplification tests of ungulate primers in the endangered Neotropical pampas deer (Ozotoceros bezoarticus). (Completo, 2007) Trabajo relevante

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , MALDONADO, J.E.
Genetics and Molecular Research, v.: 6 4 , p.:1118 - 1122, 2007
Palabras clave: Microsatelites, venado de campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / marcadores genéticos hipervariables
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16765680

Scopus WEB OF SCIENCE latindex

LIBROS

Tropical Conservation: Perspectives on Local and Global Priorities (Participación , 2016)

GONZÁLEZ, S. , DUARTE, JMB , COSSE, M. , REPETTO, L.
Publicado
Editorial: Oxford University Press , New York
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Ecología Molecular Genética de la Conservación Ciervos Neotropicales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Conservation genetics, taxonomy, and management applications in neotropical deer.
Organizadores:
Página inicial 238, Página final 254

Ecology and Conservation of the Maned Wolf: Muldisciplinary Perspectives (Participación , 2014)

QUEIROLO, D. , INDRUSIAK, C. , COHELO, L. , COSSE, M. , DOTTA, G.
Publicado
Número de volúmenes: 14
Editorial: Francis & Taylor , London
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781466512597
http://books.google.com.uy/books?hl=en&lr=&id=WWhmAQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA193&dq=maned+wolf+queirolo+co

Capítulos:
Maned Wolf conservation in the South of Brazil and Uruguay
Organizadores:
Página inicial 193, Página final 220

Neotropical Cervidology: Biology and Medicine of Latin American Deer (Participación ,

2010) Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , GÓSS BRAGA, F. , VILA, A. R. , MERINO, M. L. , DELLAFIORE, C. , CARTES, J. L. , MAFFEI, L. , GIMENEZ DIXON, M.
Publicado
Editorial: Funep/IUCN , Jaboticabal
Palabras clave: Neotropical mammals
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / taxonomía y conservacion mamíferos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788578050467
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
PAMPAS DEER Ozotoceros bezoarticus (Linnaeus 1758)
Organizadores:
Página inicial 119, Página final 132

Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica (Participación , 2000) Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.
Publicado , Asunción
Palabras clave: Demografía, venado de campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Alternativas para la conservación in situ del venado de campo en el Uruguay
Organizadores: Elizabeth Cabrera, Claudia Mercolli y Rosa resquín, Eds.
Página inicial 205, Página final 217

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Tipificación molecular del polen en mieles de abeja usando ADN metabarcoding (2022)

CAMARGO, A. , Vargas, R. , Nolla, S. , Lima, L. , Senseber, M. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Mesa de SUG: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:III Congreso Nacional de Biociencias, 19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: Barcoding Metabarcoding Trazabilidad alimentaria
Medio de divulgación: Internet

Presentación del proyecto FMV-ANII: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay (2022) Trabajo relevante

Da Silva C. C. , JOSE M. BONIFACINO , Segui, R. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Mesa de SUG: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:III Congreso Nacional de Biociencias, 19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: Barcoding Consorcio uruguayo de códigos de barra de la vida
Medio de divulgación: Internet

Descripción de la funga del uruguay por barcoding de ADN (2022)

Sequeira, A. , Kuhar, F. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Mesa de SUG: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:III Congreso Nacional de Biociencias, 19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo, Uruguay.
Publicación arbitrada
Palabras clave: Barcoding Trazabilidad alimentaria

Evaluación de la estructura genética de poblaciones australes de carpincho (2022)

Matías González-Barboza , BOU, N. , Byrne, S. , Tunez, J. I. , Duarte, J.M.B , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Iguazú
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada

Estructura genética del carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris) en Uruguay (2021)

González-Barboza, M. , BOU, N. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Virtual
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:VI Congreso Uruguayo de Zoología
Publicación arbitrada
Palabras clave: Mamíferos silvestres ADN mitocondrial
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet

Nicho trófico isotópico y especialización individual en el pingüino papúa (Pygoscelis papua) en la Antártida (2021)

Rabinovich, L. , NAYA, D.E. , BOU, N. , Chitaro, S. , COSSE, M. , Leone, Y. , FRANCO-TRECU, V.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Zoología, III Encuentro Internacional de Ecología y Conservación, Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ecología Molecular.
Medio de divulgación: Internet

Geoffroy's cat (Leopardus geoffroyi) in the Uruguayan Savanna ecoregion: what microsatellite markers reveals. (2021)

BOU, N. , SOUTULLO, A. , Hernandez, D. , MANNISE, N. , González, S. , L BARTESAGHI , Pereira, J. , Merino, M. , Espinosa, C , Trigo, T. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación.
Ciudad: internet
Año del evento: 2021
Palabras clave: Genética del Paisaje marcadores hipervariables
Medio de divulgación: Internet

Patrones filogeográficos del carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris) en el sur de su distribución (2021)

Matías González-Barboza , BOU, N. , Túnez, J.I. , Byrne, M.Sl. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: online
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Publicación arbitrada
Palabras clave: Genética del Paisaje ADN mitocondrial
Medio de divulgación: Internet

Genetic analysis of wild and captive populations of the Yellow Cardinal (Gubernatrix cristata) in Uruguay: breeding and reintroduction (2021)

Ocampo, F. , AZPIROZ A.B. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:II Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación
Publicación arbitrada
Palabras clave: Genética de poblaciones Programa de cría y reintroducción
Medio de divulgación: Internet

Especialización trófica individual en el pingüino papúa, Antártida: uso de una metodología no invasiva (2021)

Rabinovich, L. , NAYA, D.E. , COSSE, M. , BOU, N. , Leone, Y. , Chitaro, S. , FRANCO-TRECU, V.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXVIII Encuentro Anual de Etología, III Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur
Ciudad: Minas Gerais, Brasil
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:XXXVIII Encuentro Anual de Etología, III Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur
Publicación arbitrada
Palabras clave: Muestras no invasivas Ecología molecular
Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de capacidades en códigos de barra de la vida para asignación taxonómica por metabarcoding: Proyecto piloto en especies vegetales-Uruguay. (2019)

MANNISE, N. , SEGUÍ R. , Da Silva C. C. , IRIARTE A. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Asociación Latinoamericana de Genética
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

GENETIC CHARACTERIZATION OF URUGUAYAN POPULATIONS OF PAMPAS DEER (Ozotoceros bezoarticus) (2018)

LEONE. Y , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2018 International Congress of Genetics
Ciudad: Foz do Iguazú
Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

Taxonomic determination of neotropical deer in zooarchaeological samples through NGS (2017)

MORENO F. , Figueiro, G. , MANNISE, N. , Iriarte, A. , GONZÁLEZ, S. , Duarte, JMB , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Descripción: 12th International Mammalogical Congress
Ciudad: Perth, Western Australia
Año del evento: 2017
Fascículo: 641
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

Estructuración genética del gato montés (Leopardus geoffroyi) en Uruguay y en un contexto regional (2016)

BOU, N. , COSSE, M. , Merino, M. , Pereira J. , Trigo, T. , Espinosa, C. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIX Jornadas Argentinas de Mastozoologia
Ciudad: San Juan
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

METABARCODING DE ADN PARA ANALISIS DE DIETA DE ZORRO DE MONTE (Cerdocyon thous) (2016)

MANNISE, N. , IRIARTE A. , S. González , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Registro de mamíferos por medio de métodosno invasivos en la reserva natural de Paso Centurión (2014)

GRATTAROLA, F. , GUTIéRREZ, L. , GARAY, A. , GAUCHER, L. , GONZáLEZ, P. , PERAZZA, G. , BERGóS, L. , SANTOS, C. , CONTRERAS, S. , CHOUHY, M. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación
Ciudad: Vargas, Venezuela
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Monitoreo participativo Investigación interdisciplinaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biología de la conservación
Medio de divulgación: CD-Rom

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE ECOLOGÍA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS AUTÓCTONOS (2014)

COSSE, M. , MANNISE, N. , GRATTAROLA, F. , BOU, N. , GREGORINI, E. , LASSEVICH, D. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ecología molecular, conservación de carnívoros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación
Medio de divulgación: CD-Rom

Estructura genética in situ y ex situ de aguará guazú (Chrysocyon brachyurus) (2014)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , EMMONS, L. , ET AL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación
Ciudad: Estado de Vargas, Venezuela
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: aguará guazú
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

Mapeo y Banco genómico de Felidae del Uruguay (2014)

BOU, N. , GREGORINI, E. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Distribución de felidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular
Medio de divulgación: Otros

Identificación de muestras de zorro perro por sondas TaqMan (2014)

GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sondas TaqMan
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular
Medio de divulgación: Otros

Variabilidad genética de stocks en cautiverio de aguará guazú (2014)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, M. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: conservación ex-situ
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

Medio de divulgación: CD-Rom

EVIDENCIA GENÉTICA CONFIRMA LA PRESENCIA DE OSO ANDINO (Tremarctos ornatus) EN LA ARGENTINA (2014)

COSSE, M. , DEL MORAL, F. , MANNISE, N. , ACOSTA, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso Colombiano de Zoología
Ciudad: Cartagena
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: III SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DEL OSO ANDINO
Publicación arbitrada
Palabras clave: inventario de fauna, ecología molecular Ecología molecular, conservación de carnívoros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación
Medio de divulgación: Papel
http://www.congresocolombianozoologia.org/index.php/programacion/simposios2/zoologia/22-programacion

CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS EN URUGUAY: HERRAMIENTAS PARA ATENUAR LOS CONFLICTOS CON ACTIVIDAES ANTRÓPICAS (2014)

COHELO, L. , COSSE, M. , BOU, N. , MANNISE, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: carnívoros, uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biología de la conservación
Medio de divulgación: CD-Rom

Landscape genetics, territorial management and protected areas network: Uruguayan mammals and their input to construct national conservation policy (2013)

COSSE, M. , ARISTIMUÑO, P. , GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The 11th International Mammalogical Congress
Ciudad: Belfast
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Genética del paisaje
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, genética
Medio de divulgación: Papel

Presence of Andean Bear (Tremarctos ornatus) in Argentina: non-invasive genetic tools for determining the southernmost record of the species (2013)

COSSE, M. , MANNISE, N. , ACOSTA, M. , DEL MORAL, F.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The 11th International Mammalogical Congress
Ciudad: Belfast
Año del evento: 2013

Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, genética
Medio de divulgación: Papel

Análisis de loci nucleares hipervariables para determinar relaciones de parentesco en aguará guazú (Chrysocyon brachyurus) (Mammalia: Carnivora) (2012)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Microsatelites
Medio de divulgación: Papel

Descripción preliminar de las especies diseminadas por el venado de campo Ozotoceros bezoarticus (2012)

GERPE, L. , ARISTIMUÑO, M. P. , COSSE, M. , TARDAGUILA, A. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ecología trófica, venado de campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología Conservación
Medio de divulgación: Papel
http://www.pasteur.edu.uy/sub/

Aportes de la genética molecular a la comprensión de la relación entre comunidades indígenas y ungulados a partir del registro arqueológico (2012)

MORENO, F. , COSSE, M. , FIGUEIRO, G. , REPETTO, L. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Arqueología, genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Zooarqueología-genética
Medio de divulgación: Papel
http://www.pasteur.edu.uy/sub/

Caracterización genética de aguará guazú de Uruguay (2012)

MANNISE, N. , COSSE, M. , REPETTO, L. , FRANCO R. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ecología Molecular, cánidos
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética Conservación
Medio de divulgación: Internet
http://www.sarem2012.com.ar/program.html

Diferenciación morfométrica de las poblaciones de Venado de campo Ozotoceros bezoarticus del Uruguay (2012)

GRATTAROLA, F. , MORENO, F. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: zooarqueología, morfometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Zoología, Morfometría
Medio de divulgación: Internet
http://www.sarem2012.com.ar/program.html

Demografía, uso de hábitat y estructura genética de la subespecie Ozotoceros bezoarticus uruguayensis: pautas para su conservación (2012)

COSSE, M. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Venado de campo, demografía, genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética Conservación
Medio de divulgación: Internet
http://www.sarem2012.com.ar/program.html

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de diferentes especies de cánidos neotropicales (2011)

GRATTAROLA, F. , GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: diagnostico de especies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos
Medio de divulgación: CD-Rom

Caso de estudio: caracterización y presencia de aguara guazú (Chrysocyon brachyurus) en Uruguay empleando herramientas de ecología molecular (2011)

MANNISE, N. , COSSE, M. , REPETTO, L. , FRANCO R. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay
Año del evento: 2011

Publicación arbitrada
Palabras clave: ecología molecular, diagnóstico de especies.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos
Medio de divulgación: CD-Rom

POPULATION DYNAMICS IN TUCO-TUCOS (CTENOMYS PEARSONI) : A PRELIMINARY FIELD STUDY (2011)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 48th Annual Meeting of the Animal Behavior Society, July 25th - July 30th, 2011
Ciudad: Bloomington, Indiana
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Animal Behavior Society & International Ethological Conference
Publicación arbitrada
Palabras clave: Rodentia, etología Filopatría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Internet
http://www.indiana.edu/~behav11/AbstractsWeb.pdf

Genética de la Conservación de Cérvidos Neotropicales (2011)

GONZÁLEZ S. , COSSE, M. , REPETTO, L. , BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Conservación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos
Medio de divulgación: CD-Rom

Demographics of pampas deer (Ozotoceros bezoarticus) populations in Uruguay (2010)

COSSE, M. , GONZÁLEZ S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 7th International Deer Biology Congress
Ciudad: Huilo Huilo (Chile)
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Demografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Status of the Xenarthras in Uruguay. (2009)

FALLABRINO, A. , HERNANDEZ, D. , ANDRADE M. J. , CASTRO J. , COITIÑO H. , AREVALO A. P. , MONTENEGRO F. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Mammalogy
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada

Palabras clave: Biodiversidad, mamíferos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / xenarthra
Medio de divulgación: CD-Rom
http://www.cricyt.edu.ar/imc10/
Fallabrino A., Hernández D., Andrade M. J., Castro J., Coitiño H., Cosse M., Arevalo A. P., Montenegro F.

Phylogeography and pleistocene demographic history of the maned wolf (Chrysocyon brachyurus). (2009)

GONZÁLEZ S. , FRANCO R. , COSSE, M. , EMMONS, L. , VYNNE, C. , DUARTE, J.M.B. , MALDONADO, J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Mammalogy.
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: ADN mit Filogeografía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos neotropicales
Medio de divulgación: CD-Rom
González S., Franco R., Cosse, M., Emmons, L., Vynne, C., Duarte, J.M.B. & Maldonado J.E. 2009. Phylogeography and pleistocene demographic history of the maned wolf (Chrysocyon brachyurus).

Patrones de uso del ambiente en venado de campo: población Los Ajos. (2009)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ámbito hogar, biología de poblacines
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: CD-Rom

Analysis of microsatellite loci in Ctenomys pearsoni (RODENTIA: CTENOMYDAE). (2009)

MANNISE, N. , COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , IZQUIERDO, G. , FRANCESCOLI, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Mammalogy.
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Marcadores hipervariables, ecología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Eco-etología molecular
Medio de divulgación: CD-Rom

Pampas deer habitat use patterns: conservation implications. (2009)

COSSE, M. , GONZÁLEZ S. , DUARTE, J.M.B.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Xth International Congress of Mammalogy.
Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: ámbito hogar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / poblaciones naturales y desarrollo agropecuario
Medio de divulgación: CD-Rom

Venado de Campo-Población Arerunguá. (2008) Trabajo relevante

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Actas de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: venado de campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel

Participación Comunitaria y Conservación de aguará guazú. (2008)

COSSE, M. , MANNISE, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Actas de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: educación ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel

Técnica molecular para la determinación taxonómica y de la estructura poblacional en cánidos neotropicales (2008)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , CARLOZZI, A. , ELIZONDO, C. , BARBANTI DUARTE, J.M. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay. Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos

Diagnóstico sobre el conocimiento de cánidos autóctonos Cerro Largo-Uruguay. (2008)

COSSE, M. , MANNISE, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Taller Comunitario para la Conservación del Aguará guazú y su Hábitat.
Ciudad: Mburucuyá Corrientes Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / distribucion geografica mamiferos
Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de especies de zorros mediante métodos no invasivos. (2008)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Ciudad: Iquitos, Perú
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / muestreo no invasivo mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Análisis de polimorfismos en marcadores nucleares hipervariables para Ctenomys pearsoni (2008)

PABLO NÚÑEZ DEMARCO , GONZÁLEZ, S. , FRANCESCOLI, G. , IZQUIERDO, G. , COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / etología ctenomys pearsoni

Aguará guazú (Chrysocyon brachyurus) en el Uruguay (MAMMALIA: CARNIVORA: CANIDAE) (2005)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S. , GONZÁLEZ, E.M. , BARBANTI DUARTE, J.M. , MALDONADO, J.E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos

Diagnóstico de especies de zorros mediante métodos no invasivos (2004)

COSSE, M. , CABRERA, M.J. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3ª Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos
Medio de divulgación: Papel

Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie Ozotoceros bezoarticus uruguayensis: pautas para su conservación (2004)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: 3er. Encuentro de Jóvenes Biólogos.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / eco-etología genética venado

Captura de emergencia de venado de campo en Uruguay (2004)

COSSE, M. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Ciudad: Iquitos, Perú
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:VI Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y América Latina
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / muestreo mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Determinación Taxonómica de zorros del Uruguay mediante Pcr-Rflp (2003)

COSSE, M. , ROIBAL, D. , LEIZAGOYEN, C. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / canidos
Medio de divulgación: Papel

¿Es factible la coexistencia de poblaciones silvestres de venado de campo y la actividad agropecuaria? (2003)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo de poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Evaluación sanitaria y genética de venado de campo (2003)

COSSE, M. , MALDONADO, J.E. , GONZÁLEZ, S. , BARBANTI DUARTE, J.M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / muestreo

mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Inventario De Grandes Mamíferos En El Parque Nacional San Miguel (2003)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , ROIBAL, D.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Monvtevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:VII Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Inventario Fauna
Medio de divulgación: Papel

Genetic Studies of the Huemul: Preliminary Results and Progress to Date (2003)

JARA, A. , MALDONADO, J.E. , ORTEGA, J. , COSSE, M. , VICTORIANO, P. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Avances en la Investigación y Conservación del Huemul del Sur Conferencia Final y Taller -Proyecto Huemul Darwin-CONAF
Ciudad: Cochrane, Chile
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / diversidad huemul

Wild pampas deer populations and agricultural activities: is coexistence possible? (2002)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th International deer Biology Congress
Ciudad: Quebec, Canada
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado
Medio de divulgación: Papel

Variación espacio-temporal del hábitat del venado de campo (2001)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Censos poblacionales
Medio de divulgación: Papel

Determinación de componentes tróficos en el venado de campo (Ozotoceros bezoarticus L. 1758) población Los Ajos, Uruguay (2001)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica Criterios de Sostenibilidad
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado
Medio de divulgación: Papel

Factores tróficos asociados con la presencia de venado de campo (Ozotoceros bezoarticus L. 1758) en la (2000)

COSSE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos Elio García-Austt.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo
Medio de divulgación: Papel

El venado de campo y la actividad agropecuaria (2000)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado

Demografía y genética de las poblaciones de venado de campo (Ozotoceros bezoarticus) en el Uruguay (1999)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , PACHECO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Jornadas de Zoología del Uruguay. Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:Actas de la V Jornadas de SZU Vol. 11, 2º época
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta, solapamiento espacial, venado de campo
Medio de divulgación: Papel

Alternativas para la conservación in situ del venado de campo en el Uruguay (1999)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna silvestre en Amazonia y Latinoamérica
Ciudad: Asunción, Paraguay
Año del evento: 1999

Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado

Diferenciación morfológica en poblaciones de venado de las pampas (Ozotoceros bezoarticus Linneus 1758) (1998)

COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología
Ciudad: Misiones, Argentina
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología venado

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Problemas en el Edén: lo bueno, lo malo y lo feo (2012)

Brecha 22 de Junio 2012 17, 17
Periodicos
COSSE, M.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Políticas de conservación en Uruguay
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Sociedad

Retrato en sepia: ¿es posible la conservación del Aguará guazú , o es una utopía de pocos? (2008)

Biológica -Revista de difusión.
Revista
SOLER, L. , COSSE, M.

Palabras clave: Viabilidad cánidos neotropicales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Santa Fe- Argentina
Artículo publicado por participantes del Taller Comunitario sobre Aguará guazú, Mburucuyá-Corrientes, Argentina: Soler, Lucía, Soledad Rosso, Franco Cáceres, María Jesús Palacio González, Carlos de la Cruz Solís, Daniela Cano, Héctor Ball, Oscar Choque, Laurent Caouette, Janie Martel, Mariana Cosse, Diana Noemí Ronconi, Alcides Vallejos, Enrique Richard, Claudia Nigro y José María Hervas.

Deer (2005)

Species v: 43, 20,
Revista
GONZÁLEZ, S. , COSSE, M. , LOVARI, S. , GIMENEZ-DIXON, M.

ISSN/ISBN:1016927X
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel

Capturando venados de campo (2003)

Boletín de Vida Silvestre.
Revista
COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/01/2003

Una especie vulnerable (2001)

El País Cultural N° 613 v: 613,
Periodicos
COSSE, M. , GONZÁLEZ, S.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 03/08/2001
Entrevista efectuada por la periodista Rosario Touriño.

Demographic and genetic dynamic of Pampas deer populations in Uruguay (1999)

DSG-NEWSLETTER v: 15, 3, 3
Periodicos
COSSE, M.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/04/1999

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Taller de planificación para la elaboración del Plan de Manejo del Área Protegida Laguna Garzón (2019)

Asesoramiento
COSSE, M.
Elaboración del Plan de Manejo del Área Protegida Laguna Garzón-SNAP
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Rocha
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: MVOTMA-DINAMA
Medio de divulgación: Papel

Propuesta de estudios de corto y mediano plazo para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor del puerto de aguas profundas: borrador para un diálogo interinstitucional. (2013)

Consultoría
SOUTULLO, A. , ET AL , COSSE, M.
Propuesta de estudios de corto y mediano plazo para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor del puerto de aguas profundas: borrador para un diálogo interinstitucional.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 33
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Corporación Nacional para el Desarrollo
Palabras clave: Biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de

la conservación
Medio de divulgación: Internet
http://puertodeaguasprofundas.gub.uy/pap/biotico (Producto 2)

Cosse et. al. Fauna. Pg. 64-89 En: González, S. & Sans, C. Diagnóstico del Área Prioritaria Arerunguá (2009)

Informe o Pericia técnica
COSSE, M.
Informe presentado al Proyecto de Manejo Integral de los Recursos Naturales y la Biodiversidad
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 272
Institución financiadora: Producción Responsable-Ministerio Ganadería Agricultura y Pesca
Palabras clave: venado de campo, arerunguá
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos
Medio de divulgación: Papel

Inventario de Fauna para Evaluación de Impacto Ambiental. BOTNIA, Río Negro (2004)

Informe o Pericia técnica
GONZÁLEZ, S. , MORELLI, E. , COSSE, M.
Evaluación de Impacto Ambiental
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Fray Bentos
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 4 meses
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Inventario Fauna
Medio de divulgación: Papel

Tavares, E., Cosse, M., Uhart, M., Garcia, R.J. & Dellafiore, C. 2002. Ozotoceros bezoarticus. In: IUCN 2007. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. (2002)

Asesoramiento
COSSE, M.
Establecer grado de amenaza de Ozotoceros bezoarticus
País: Colombia
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 3
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Red List UICN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Medio de divulgación: Internet
www.redlist.org

El Manejo del Ciervo Axis (Cervus axis) En La Residencia Presidencial de Colonia-Uruguay. (1997)

Asesoramiento
GONZÁLEZ, S. , SEAL, U.S. , COSSE, M.
Manejo de población de cérvidos exóticos en Estancia Anchorena
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Apple Valley, MN
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 1 mes

Institución financiadora: IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Manejo de poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Página web con información sobre COVID19 (2020)

COSSE, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Web: http://coronavirus.iibce.edu.uy/
Portal desarrollado por investigadores y especialistas en comunicación científica del Instituto Clemente Estable.
Información adicional: Nuestro aporte central es brindar un canal de comunicación abierto y directo con la población, sumado a una selección de información confiable, adaptada a los distintos públicos y las necesidades que vamos detectando.

Mundo Inquieto (2018) Trabajo relevante

COSSE, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.iibce.edu.uy/mundoinquieto/index.html
Mundo Inquieto es una serie de cuatro cortos de ficción que invita a niños y niñas a acercarse a la ciencia desde la experiencia cotidiana.
Información adicional: Participación en la generación de contenidos, supervición ejecutiva y asesoría científica

Catálago de Grandes Mamíferos del Parque San Miguel (2008)

GONZÁLEZ, S. , COSSE, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Edición y elaboración de CD-rom con un Catálogo de Grandes Mamíferos Inventariados en el Parque Nacional San Miguel-Rocha
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres
Información adicional: Susana Gonzáles Responsable del Proyecto Mariana Cosse: Edición y Elaboración del CD-Rom

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Organización de la Mesa de la Sociedad Uruguaya de Genética: Usina de códigos de barra de la vida Uruguay. (2022)

COSSE, M. , Da Silva C. C.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,19 al 21 de octubre de 2022, Montevideo Uruguay.
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Institución Promotora/Financiadora: III Congreso Nacional de Biociencias,
Palabras clave: Barcoding Consorcio Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Competitive Programme for Rated Researchers 2017 National Research Foundation (2018 / 2018)

Sudáfrica
Cantidad: Menos de 5

Evaluación para renovación de posdoctorados IIBCE (2016 / 2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación para renovación de posdocs Rossana Rodriguez Casuriaga 2016 Leticia Bidegaray 2016 Mariela Martinez 2020

FCE-ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2013 / 2015)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Llamados de Iniciación a la Investigación

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2011 / 2011)

Argentina
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Cantidad: Menos de 5
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2011) Temas Abiertos - Jóvenes

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Arachnology (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Biodiversity and Conservation (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biology and Environment Proceeding of the Royal Irish Academy (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Behaviour Processes Journal (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mastozoología Neotropical (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biología Tropical (2016 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Zoológica Mexicana (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Italian Journal of Zoology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Therya (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ethology Ecology & Evolution (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mammalia (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Edentata (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Edentata (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ethology Ecology & Evolution (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°3 por contrato Departamento de Biodiversiad y Genética IIBCE (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°2 por contrato Departamento de Biodiversiad y Genética IIBCE (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Becas a Posgrados Nacionales (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Sistema Nacional de Becas 2019

Tribunal de Concurso PARA PROVEER UN CONTRATO HORAS DOCENTES) para tareas de apoyo Secretaría Académica y de Diseñador Web (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE MEC
Tribunal de Concurso PARA PROVEER UN CONTRATO HORAS DOCENTES (22 horas semanales) según art. 493 de la Ley 18.719 y at. 233 de la Ley 19.149, para la Unidad Ejecutora 011 (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable) del Inciso 11 (Ministerio de

Educación y Cultura) para tareas de apoyo Secretaría Académica y de Diseñador Web. Setiembre de 2017.

Coordinador Científico (40hs/Sem.) para desempeñar tareas en el Museo Nacional de Historia Natural, Dependiente de la Unidad Ejecutora 012, Dirección de Ciencia y Tecnología para el desarrollo del MEC (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Ciencia y Tecnología del MEC

Contrato de Encargado de las Colecciones de Ictiología y Entomología de 30 hs. semanales, para desempeñar tareas en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN), dependiente de la Unidad Ejecutora 012, (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT) del MEC.

Contrato de Encargado de las Colecciones de Malacología y Zoología de Invertebrados de 30 hs. semanales, para desempeñar tareas en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN), dependiente de la Unidad Ejecutora 012 (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT) del MEC

Llamado N°123/ Pasantía en la IMM-Unidad de Parques Municipales Protegidos, Parque Lecocq (2011 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Ciencias UdelaR
Llamado a cargo de biólogo para trabajar en el Parque Lecoqc

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°1 por contrato División Biología Molecular y Genética IIBCE (2011 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
IIBCE
CONCURSO PARA LA ASIGNACIÓN DE DOS CARGOS CONTRATADOS GRADO 1 DE LA DIVISIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN LLAMADO N° G-1-102 y G-1-103 TRIBUNAL: Dra. Susana González, Dra. Adriana Mimbacas, Dra. Mariana Cosse

Tribunal de Concurso para Proveer cargo de G°2 por contrato División de Biología Molecular y Genética- IIBCE (2011 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
IIBCE
CONCURSO PARA LA ASIGNACIÓN DE UN CARGO CONTRATADO GRADO 2 DE LA DIVISIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA

JURADO DE TESIS

Tecnicatura en Recursos Naturales y Desarrollo Susantentable (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Tecnicatura en Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Lic. Mateo Senseber. Herborización y generación de códigos de barra de ADN de plantas de interés apícola de la Reserva de Biósfera ?Bioma Pampa Quebradas del Norte? Tutor Dr. Arley Camargo Bentaberry

Tecnicatura en Recursos Naturales. (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Rivera - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Grado

PEDECIBA (2016 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

PEDECIBA (2015 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Cs. Biológicas (2010 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Licenciatura en Cs. Biológicas , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Doctor en Ciencias Veterinarias (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Depto. Fisiología , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Roles ecológicos y conflictos antrópicos de los zorros del Uruguay (2016 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (González, S. , COSSE, M. , IRIARTE A.)
Nombre del orientado: Natalia Mannise
País: Uruguay
Palabras Clave: Ecología molecular Neospora

Diversidad genética de poblaciones silvestres y cautivas de venado de campo (Ozotoceros bezoarticus)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Yanina Leoni
País: Uruguay
Palabras Clave: microsatélites genética de poblaciones mamíferos neotropicales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología Molecular

Análisis de la estructura poblacional del gato montés (Leopardus geoffroyi) en Uruguay

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Tesis de maestría
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nadia Bou Pérez
País: Uruguay
Palabras Clave: Genética del paisaje estructura genética conectividad funcional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, ecología molecular

Aportes de la ecología molecular al estudio de mamíferos en Uruguay

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Grattarola
País: Uruguay
Palabras Clave: Ecología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética

GRADO

Preferencias de hábitat para la alimentación (monte nativo ó monte exótico) de Mazama gouazoupira según la composición de su dieta (2014 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Antonella Bruno
País: Uruguay
Palabras Clave: mazama dieta preferencia de hábitat
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos, conservación

Patrones filogenéticos de carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris) utilizando marcadores mitocondriales (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE , Uruguay
Programa: Facultad de Ciencias - UdelaR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías González
País: Uruguay
Palabras Clave: Genética de poblaciones Mamíferos neotropicales ADNmit

Análisis de la variabilidad genética de Cuniculus paca utilizando ADN mitocondrial

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Lucas Ale
País: Uruguay
Palabras Clave: Ecología Molecular genética de poblaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de poblaciones

El rol del venado de campo en la dispersión de semillas y composición del campo natural

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Gerpe
País: Uruguay
Palabras Clave: Patizal natural
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos

Análisis genético a partir de marcadores hipervariables de una población uruguaya de M. gouazubirá

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela DA ROSA
País: Uruguay
Palabras Clave: Microsatelites biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Microsatelites

Utilización de microsatélites para el estudio de poblacionales silvestres de zorro de monte (Cerdocyon thous, Linnaeus, 1766)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Dean LASSEVICH
País: Uruguay
Palabras Clave: Microsatelites biodiversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Microsatelites

Desarrollo de técnicas moleculares para la determinación taxonómica de distintas especies de carnívoros.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Florencia Grattarola
País: Uruguay
Palabras Clave: Diversidad biológica, genética molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos

Analisis de polimorfismos en microsatelites para C. pearsoni, Lessa & Langguth 1983

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Natalia Mannise
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / eco-etología genética
Orientación de Pasantía para Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Genética de la Conservación IIBCE-Unidad Asociada Facultad de Ciencias

OTRAS

Genética para la conservación de mamíferos neotropicales

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Alejandra Rossi
País: Uruguay
Palabras Clave: Formación docente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética
Programa Acortando Distancias ANEP-PEDECIBA, Responsable: Susana González; Orientación: Mariana Cosse. Genética de la Conservación IIBCE-Unidad Asociada FCien, UdelaR

Entrenamiento en técnicas de biología molecular para la caracterización genética de poblaciones de la tarántula Grammostola anthracina

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nombre del orientado: Laura Montes de Oca
País: Uruguay
Palabras Clave: Aracnología Citocromo Oxidasa I
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética
Pasantía dentro del marco de la Maestría en Zoología PEDECIBA, Investigador Responsable: Susana González, Orientadora: Mariana Cosse. Genética de la Conservación, IIBCE-Unidad Asociada de Facultad de Ciencias, UdelaR

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Evaluación de la variabilidad genética, rango de distribución y conflictos con humanos de un felino endémico con alto riesgo de extinción: el gato de pajonal uruguayo (Leopardus munoai) (2022)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (A. A. FARIAS , COSSE, M.)
Nombre del orientado: Nadia Bou
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Genética de la Conservación Cámaras trampa Ecología molecular

Estudio de la dieta de vacas de cría en campo natural utilizando metabarcoding de ADN de heces (2022)

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Doctorado PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Marin
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Barcoding Metabarcoding Ecología molecular Dieta

CARACTERIZACIÓN DE PASTIZALES DE DOS REGIONES GEOMORFOLÓGICAS DE URUGUAY, Y COMPOSICIÓN DE LA DIETA DE HERVIBOROS MEDIANTE METABARCODING (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biologicas- PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Silvina María Piastri
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Barcoding Metabarcoding Ecología molecular Dieta

Biogeografía histórica del carpincho en el sur de su distribución (2022)

Tesis de maestria
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: BIOLOGÍA PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías González Barboza
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: ADN mitocondrial Distribución potencial

Análisis genético de poblaciones silvestres y en cautiverio del Cardenal Amarillo (Gubernatrix cristata) en Uruguay: pautas para programas de cría y conservación (2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Depto. de Bioiversidad y Genética-IIBCE , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Ocampo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Genética de poblaciones reintroducción de especiesmicrosatélites

OTRAS

ECOLOGÍA MOLECULAR EN EL VAMPIRO COMÚN EN URUGUAY (2023)

Orientación de posdoctorado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Posdoctorados IIBCE
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Germán Botto Nuñez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Herpes virus dieta barcoding conectidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Ecología molecular

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Global Taxonomy Initiative in Support of the Post-2020 Global Biodiversity Framework (2020)

Simposio
Participación en el Foro para la Iniciativa de Taxonomía Global del Convenio para la Diversidad Biológica (CBD)
Alemania
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: The Secretariat of the Convention on Biological Diversity
Participación por invitación por parte de DINAMA. El evento fue organizado para realizarse en abril en Berlín, pero finalmente por la pandemia se realizó en noviembre por videoconferencia .

¿Fortalecimiento de los recursos humanos, los marcos legales y las capacidades institucionales para aplicar el Protocolo de Nagoya?. Proyecto Global ABS. (2020)

Taller
Representante del Sector Académico en la mesa de cierre con participación de los distintos sectores de ABS-
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: MVOTMA-DINAMA Palabras Clave: Protocolo de Nagoya
Participación por invitación

V Congreso Uruguayo de Zoología (2018)

Simposio
Mesa redonda "'¿Translocación de especies en Uruguay?, aportes para su implementación"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DINAMA Palabras Clave: Genética de poblaciones Conservación de la biodiversidad
Presentación como oradora invitada.

III JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS EN BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA (2016)

Simposio
Mesa : ¿Qué pretende usted de mí? Diálogo entre la producción de conocimiento y la gestión ambiental
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Investigación y gestión de recursos biológicos
Presentación por invitación

Actualización en la investigación y conservación de carnívoros, III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Simposio
DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE ECOLOGÍA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO Y LA CONSERVACIÓN DE CARNÍVOROS AUTÓCTONOS
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Simposio de Genética (2012)

Congreso
Mesa de Genética en las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Simposio de Artiodáctilos (2012)

Congreso
II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Argentina
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: SAREM

Simposio de Artiodáctilos (2012)

Congreso
II Congreso Latinoamericano & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SAREM Demografía, uso de hábitat y estructura genética de la subespecie Ozotoceros bezoarticus uruguayensis: pautas para su conservación, para presentarse en el Simposio de Artiodáctilos que se realizará en Buenos Aires el día 7 de noviembre de 2012.

Seminario de Biología y Conservación del Venado de Campo (2002)

Seminario
Población Los Ajos: Dieta y solapamiento espacial.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Deer Specialist Group IUCN-WCS

III Congreso Nacional sobre Áreas Silvestres Protegidas (2002)

Congreso
Perspectivas y necesidades para la conservación de una especie emblemática: el venado de campo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: MVOTMA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Mamíferos silvestres

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Detección de larvas de Limnoperna fortunei (Dunker, 1857) mediante ADN ambiental (2020)

Candidato: Leandro Capurro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COSSE, M.
4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ADN ambiental Monitoreo diversidad especies invasoras

Efectos de factores ambientales sobre la riqueza de mamíferos en Paso Centurión (Cerro Largo) (2019)

Candidato: Marcela Rondoni
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COSSE, M.
4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Diversidad mamíferos Paso Centurión

Genes Candidatos en Cáncer de Mama Esporádico en el Uruguay (2019)

Candidato: Lucía Brignoni
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
COSSE, M.
Bases geneticas y celulares del cáncer/ PEDECIBA y ProInBio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Genética del cancer
Comisión de Acceso y Seguimiento (CAS) PEDECIBA

CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL DEL ZORRO DE CAMPO (Lycalopex gymnocercus) EN URUGUAY (2019)

Candidato: Herán Juan
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COSSE, M. , MANNISE, N.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

FELIDAE, DISTRIBUCION GEOGRAFICA, CONSERVACION DE LA NATURALEZA, USOS DEL SUELO, MODELO DE DISTRIBUCION DE ESPECIE (2018)

Candidato: Eliana Walker
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COSSE, M.
4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Distribución de mamíferos neotropicalesDiversidad biológica

Filogeografía clásica y una aproximación transcriptómica para estimar filogenia e hibridización en las especies uruguayas de tucu-tucus (Ctenomys) (2018)

Candidato: Nicolás Boullosa Rodríguez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
COSSE, M. , IRIARTE A. , LOUREIRO, M.
Programa de Maestrías / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de especies animales, vegetales y transgénicos en salchichas, mediante técnicas moleculares. (2017)

Candidato: Florencia Alfonso
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COSSE, M.
4 años completos de la licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Trazabilidad molecular alimentaria Metabarcoding

Diferenciación de especies pertenecientes al género Biomp halaria Preston , 1910; actualización de su distribución en el departamento de Cerro Largo (Uruguay) y su importancia sanitaria ante la potencial extensión de la Esquistosomiasis . (2016)

Candidato: Natalia Contenti
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
COSSE, M.
4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Especies invasoras monitoreo de diversidad

Estructura genética de la Loica Pampeana Sturnella defilippii: Pautas para su conservación (2016)

Candidato: Leticia Repetto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
COSSE, M. , Eileen Armstron
Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

"Patrón de comportamiento del venado de campo (Ozotoceros bezoarticus): efectos del sexo y del rango jerárquico, la estación del año y la etapa de lactación en hembras.? (2015)

Candidato: Lucía Aniano Porcile
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CAJARAVILLE, C. , BIELLI, A. , COSSE, M.
Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diagnóstico y caracterización genética de parvovirus canino en Urugyay durante 2012 y 2013 (2014)

Candidato: Sofía Grecco Patiño
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PEREZ, R. , COSSE, M.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: genética de parvovirus canino

Variabilidad genética en poblaciones de Mazama gouazoubira (Mammalia. Cervidae; Fischer, 1814) de Uruguay y la región (2013)

Candidato: María Pía Aristimuño
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZÁLEZ, S. , BEDÓ, GABRIELA , COSSE, M.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ADN mitocondrial, cérvidos
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

Variabilidad genética en el Huemul, Hippocamelus bisulcus Molina, 1782 (2011)

Candidato: Elina Gregorini
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
REPETTO, L. , COSSE, M.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Genética de poblaciones, cérvidos neotropicales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservacion mamíferos

Estudio de la variabilidad genética del Mazama gouazoubira (Mammalia: Cervidae) Fischer, 1814 (2010)

Candidato: Claudia Elizondo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GONZÁLEZ, S. , PEREZ, R. , COSSE, M.
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Ciervos, evolución

Evolución del Comportamiento Alimenticio del Venado de Campo (Ozotoceros bezoarticus, LINNEAUS 1758) Durante las 12 Primeras Semanas de Vida en Semicautiverio (2009)

Candidato: Matías Villagran Boerr
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
UNGERFELD, R. , MENDOZA, A. , COSSE, M.
Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Instituto e Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE):
Delegada IIBCE-MEC en la Comisión del Puerto de Aguas Profundas (2014-2015).
Delegada IIBCE-MEC en la Comisión Técnica de Medio Ambiente (COTAMA-DINAMA) (2018-act.)
Delegada IIBCE-MEC en la Comisión Nacional Asesora de Áreas Protegidas (2020-act.)

Sociedad Uruguaya de Genética Comisión (SUG)
Vicepresidenta de la SUG (2018-act.).

Código de Barra de la Vida-Uruguay
Consorcio Uruguayo de Códigos de Barra de la Vida (2018-act.): Co-dirección para el establecimiento de un Consorcio Interinstitucional para avanzar en los Código de Barra de la Vida-Uruguay. Instituciones participantes: DINAMA-MVOTMA, DINARA-MGAP, MNHN-MEC, IIBCE-MEC, Facultad de Ciencias-UdelaR, Facultad de Agronomía-UdelaR, Facultad de Veterinaria-UdelaR, Centro Universitario Tacuarembó-UdelaR, CURE Treinta y Tres-UdelaR, INIA, LATU, LATITUD.
CBG DNA Barcoding Research Training Program (UoG): Gestión (junto con AUCI y SCyT y DINAMA) para el desarrollo del curso destinado a ocho jóvenes uruguayos en el Centre for Biodiversity Genomics & Department of Integrative Biology-University of Guelph (2021). Financiamiento IDRC-ANII.

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**90**
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	64
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	6
Periodicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**10**
Trabajos técnicos	6
Otros tipos	4
EVALUACIONES	**35**
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	10
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	**20**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis/Monografía de grado	8
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestria	3
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestria	2
Tesis de doctorado	3
Orientación de posdoctorado	1